«Павлодар облысының білім басқармасы, Павлодар облыс әкімдігінің «Дарынды жастарға арналған«БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» аумақты және аумақтағы шағын формаларды күрделі жөндеу»

жұмыс жобасы бойынша

23.11.2020 ж. № FE-0004/20

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы білім беру басқармасының «Дарынды ер балаларға арналған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Архпроект PLUS» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысының білім басқармасы, Павлодар облыс әкімдігінің «Дарынды жастарға арналған«БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ»лицей-интернаты» аумақты және аумақтағы шағын формаларды күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Fast expert» ЖШС-мен берілді.

«Fast expert» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ FE-0004/20 от 23.11.2020 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт покрытия территории КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:

КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей»управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

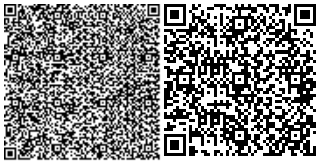
ТОО «Архпроект PLUS», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт покрытия территории КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области»** выдано ТОО «Fast expert».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Fast expert».



1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт покрытия территории и малых форм на территории КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №960940000704/200131/00 от 02 ноября 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт покрытия территории и малых форм на территории КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» между КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области и ТОО «Fast expert».

2 ЗАКАЗЧИК: КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, улица Академика Чокина, 146.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архпроект PLUS», государственная лицензия ГСЛ №016259 от 23 сентября 2004 года (II категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 14 сентября 2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт покрытия территории и малых форм на территории КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области, утвержденное руководителем КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области;

дефектный акт, утвержденный руководителем КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0374928 от 03 октября 2018 года (кадастровый номер 14-218-018-1214), выданный Павлодарским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

мотивированный отказ № KZ91VUA00292448 от 08 октября 2020 года ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» о том, что выдача архитектурно-планировочного задания не требуется;

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «Вира-Проект ПВ» в 2020 году.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Альбом 1. 32/20 – ГП, ГП.АС. Архитектурно-строительная часть.

Том 1. 32/20 – ОПЗ. Общая пояснительная записка.

Том 2. 32/20 – ПРП. Паспорт рабочего проекта.
Том 3. 32/20 – СД. Сметная документация.
Том 4. 32/20 – ИИ. Инженерные изыскания.
Том 5. 32/20 – ОВОС. ЗЭП. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 6. 32/20 – ПОС. Проект организации строительства.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является улучшение состояния территории КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ- ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, город Павлодар, улица Академика Чокина, 146.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

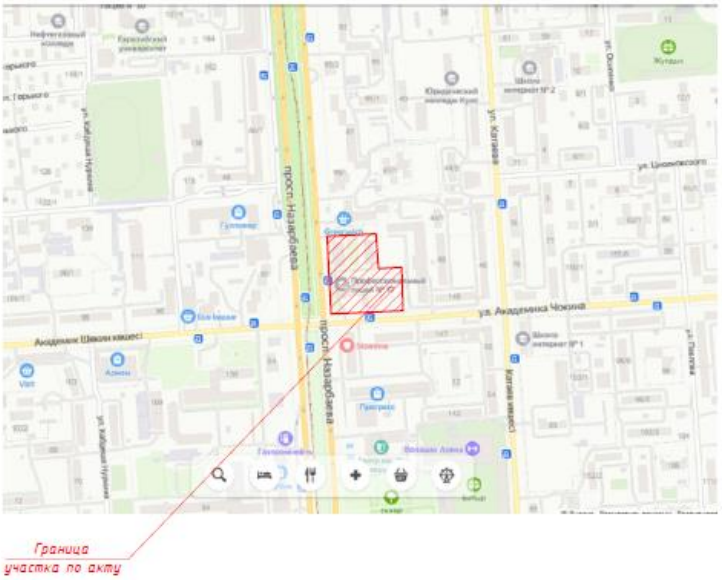


Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Участок лицея расположен на пересечении проспекта Нурсултана Назарбаева и улицы Академика Чокина в городе Павлодар.

Проектом предусмотрено благоустройство вокруг лицея, замена асфальтобетонного покрытия, брусчатки и части ограды вокруг лицея, а также демонтаж старого покрытия, и частично ограды.

Генеральный план выполнен в соответствии с архитектурно-планировочным заданием и в увязке с существующим благоустройством.

Въезды на территорию предусмотрены с западной и южной сторон участка. Ширина проезда принята 6,0 метров, покрытие принято из асфальтобетона по щебеночному основанию с песчаной прослойкой.

Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка. Проект выполнен методом проектных горизонталей в увязке с прилегающей территорией.

Сток поверхностных вод от здания с проездов и площадок осуществляется по верху покрытий и по ним за пределы участка.

Проект благоустройства территории выполнен с учетом обеспечения подъезда средств пожаротушения к зданиям.

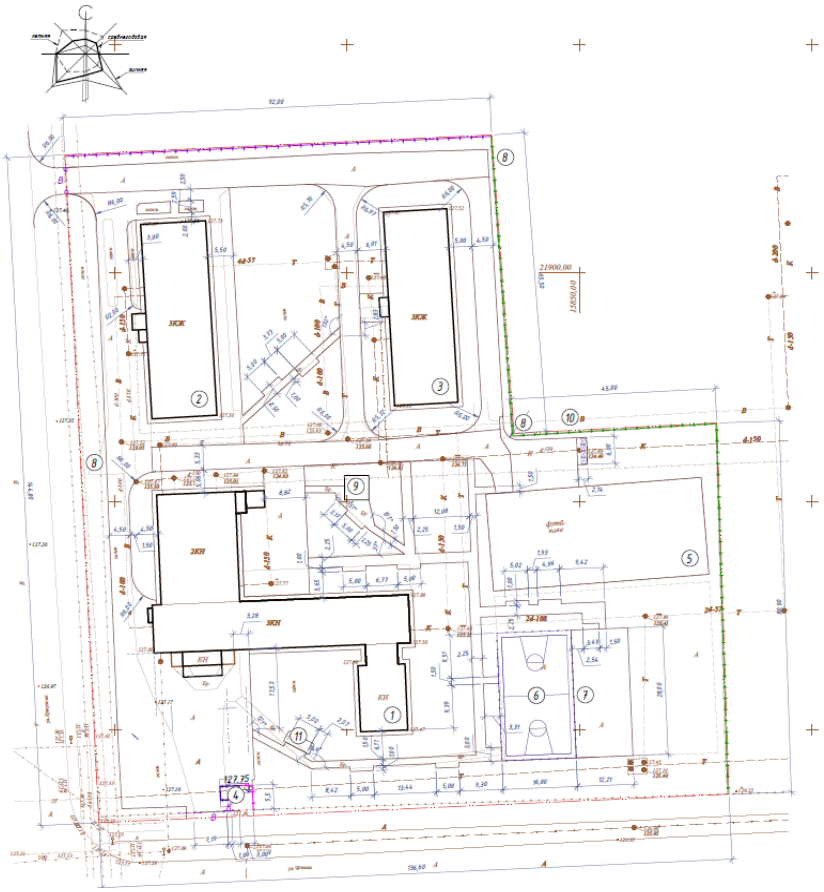


Рисунок 2. Разбивочный план.

Таблица №1

Технико-экономические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			площадь	%
1	2	3	4	5
1	Площадь участка общая, в т.ч.	га	1,6931	
2	Площадь застройки	м^2	2500,59	15
3	Площадь озеленения	м^2	7687,41	45
4	Площадь покрытия	м^2	6743,0	40

Существующие КПП прямоугольной конфигурации.

Капитальный ремонт КПП состоит из замены облицовочного материала фасада (облицовка фасада из керамогранитных плит по металлическому каркасу и дополнительному слою утеплителя), оконных проемов, устройство оконных откосов, сливов из оцинкованного листа, внутренней отделки, устройство легкой конструкции тамбура.

ТЭП по КПП

Площадь застройки - 8,08 м2

Общая площадь - 7,24м2.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г.), объект не классифицируется и установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, данный объект относиться к IV категории воздействия на окружающую среду.

Отходы производства и потребления.

Период СМР

Строительные отходы

Согласно проекту количество строительных материалов и конструкций: бетон – 1141 т. (496 м3, ρ=2,3).

Объем образования строительных отходов 22,82 т/год

Отходы складируются в контейнер, по мере накопления вывозятся с площадки строительства подрядной организацией на передачу спец. организации. Крупногабаритные отходы складируются на гидроизолированной площадке с последующим вывозом на спецпредприятия. Периодичность вывоза: по мере образования без веменного хранения.

Присвоение кода отходу: Строительные отходы

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 170110//	Отходы совместного строительства и разрушения
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 2//	Продукты, не соответствующие техническим условиям
Агрегатное состояние отхода	W S13+14+17+18//	Твердое состояние (обломки, пыль, комки, куски)
Опасные компоненты в составе отхода	C02+05+15+18//	Барий и его соединения, исключая сульфат бария; железо и его соединения; кремний и его соединения; марганец и его соединения
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	R14//	Прочие способы утилизации
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	GG 170	Смесь отходов бетона, битого кирпича, штукатурки, древесины, бой стекла (строительный мусор)
Принадлежность списку отходов		Зеленый

Присвоенный отходу код – №170110//Q2//WS13+14+17+18//C02+05+15+18//H00//R14//A 280//GG 170

Твердые бытовые отходы (GO060), представленные отходами потребления от работников строительной бригады. Состав отхода: бумага и древесина 60%, тряпье 7%, пищевые отходы 10 %, стеклобой 6 %, металлы 5 %, пластмассы 12 %. Отходы накапливаются в контейнер, по мере накопления вывозятся на полигон. Отходы непожароопасные, не врывоопасные, коррозионно не опасные, по уровню опасности относятся к «зеленому» с индексом G (GO060).

Объем образования бытовых отходов 0,1625 т/год (то есть количество образующихся отходов за период капитального ремонта).

Присвоение кода отходу: Твердые бытовые отходы

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 200100//	Твердые бытовые отходы
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 14//	Продукты, не имеющие дальнейшего применения (например, сельскохозяйственные, бытовые, учрежденческие, торговые отбросы и т.п.).
Агрегатное состояние отхода	W S //	Твердое
Опасные компоненты в составе отхода	C 10//	Железо и его соединения

Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	D 1//	Складирование (сваливание) на земле или под поверхностью земли, например, на свалке и т.п.
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	GO 060	Твердые бытовые отходы (коммунальные)
Принадлежность списку отходов		Зеленый

Присвоенный отходу код – №200100//Q 14//S//C 10//H 00//D1//A 280//GO 060

Лом электрооборудования (GC020), образуется при замена электрооборудования, состав отхода: свинец – 58,8 %, жила алюминий или свинец – 36,3%, бумажная промасленная изоляция – 4,9%. отходы твердые, не пожароопасные, невзрывоопасные, коррозионно не опасные, по уровню опасности относятся к «зеленому» с индексом G (GC020).

Отходы накапливаются в контейнер, по мере накопления вывозятся на городской полигон, согласно сметным расчетам объем образования данного вида отходов составит 0,0001 т.

Присвоение кода отходу: Лом электрооборудований

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 170101//	Отходы совместного строительства и разрушения
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 2//	Продукты, не соответствующие техническим условиям
Агрегатное состояние отхода	W S13+17+18//	Твердое состояние (обломки, комки, куски)
Опасные компоненты в составе отхода	C02+05+15+18//	Барий и его соединения, исключая сульфат бария; железо и его соединения; кремний и его соединения; марганец и его соединения
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	R14//	Прочие способы утилизации
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	GC020	Электронный лом
Принадлежность списку отходов		Зеленый

Присвоенный отходу код – №170101//Q2//WS13+17+18//C02+05+15+18//H00//R14//A280//GC020

Огарки сварочных электродов отходы представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Состоят из железа 96-97 %, обмазка 2-3 % и пр. 1 %.

Объем образования отхода 0,000075 т/год

Образующиеся отходы сварочных электродов, предполагается собирать в специальный контейнер и вывозить с площадки реконструкции подрядной организацией на передачу спец. организации.

Присвоение кода отходу: Огарки сварочных электродов

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 200104//	Небольшие металлические отходы, балки, отдельные кусочки, обломки

Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 10//	Остатки от процессов металлообработки/отделки (например, токарная стружка, окалина и т.п.)
Агрегатное состояние отхода	W S 9//	Твердое (окалина)
Опасные компоненты в составе отхода	C 10//	Железо
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	R 4//	Рециклирование металлов и их соединений
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	GA 090	Другие отходы и лом черных металлов
Принадлежность списку отходов		Зеленый

Присвоенный отходу код – № 200104// Q 10// W S 9// C 10// H 00// R 4// A 280// GA 090

Отходы асфальтобетона

Согласно проекту количество асфальтобетонной смеси – 116 т.

Количество отходов при демонтаже существующего дорожного покрытия 3563 м3. ρ=2,6 Количество отходов составит: 9264,09 тн.

Объем образования строительных отходов определяется согласно таблице (приложение Б) [19]. Отходы складируются в контейнер, по мере накопления вывозятся с площадки строительство подрядной организацией на передачу спец. организации.

Присвоение кода отходу: Отходы асфальтобетона

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 170301//	Отходы совместного строительства и разрушения
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 2//	Продукты, не соответствующие техническим условиям
Агрегатное состояние отхода	WL1+S20//	Жидкое и твердое состояние (раствор, гель)
Опасные компоненты в составе отхода	C 81//	Углеводороды
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	R14//	Прочие способы утилизации
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	AC 020	Отходы асфальтовых вяжущих
Принадлежность списку отходов		Янтарный

Присвоенный отходу код – №170301 //Q2 //WL1+S20 //C81 //H00 //R14 //A280 //AC 020

Отходы мастики

Согласно проекту количество битумной мастики – 0,12 т.

Объем образования строительных отходов определяется согласно таблице (приложение Б) [19]. Отходы складируются в контейнер, по мере накопления вывозятся с площадки строительство подрядной организацией на передачу спец. организации.

Мастика битумная (3,0 %)

Расчет: 0,12*3*10-2= 0,0036 т/год

Присвоение кода отходу: Отходы мастики

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение

Наименование отхода	N 170300//	Отходы совместного строительства и разрушения
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 2//	Продукты, не соответствующие техническим условиям
Агрегатное состояние отхода	W P2//	Состояние пастообразное
Опасные компоненты в составе отхода	C 81//	Углеводороды
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	R14//	Прочие способы утилизации
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	AC 010	Отходы производства/переработки нефтяного кокса и битума, не включающие анодные остатки
Принадлежность списку отходов		Янтарный

Присвоенный отходу код – №170300//Q2//WP2//C81//H00//R14//A 280//AC010

Тара из под ЛКМ, (AD070) образуется при выполнение малярных работ, отходы твердые, не пожароопасные, невзрывоопасные, коррозионно опасные, по уровню опасности относятся к «янтарному» с индексом А (AD070). Состав отхода: жесть-94-99%, краска-5-1%. Отходы накапливаются в контейнер, по мере накопления вывозятся на передачу спец. организации. Краска доставляется в жестяной банке (1 шт). Объем отходов составляет 0,00025 т

Образующиеся отходы собираются в специальный контейнер и вывозятся с площадки строительства на спец. полигон.

Присвоение кода отходу: Металлическая тара из-под ЛКМ

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 150205//	Загрязненные упаковочные материалы красками, типографскими красителями, лаками
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 5//	Материалы, загрязненные или испачканные в результате преднамеренных действий
Агрегатное состояние отхода	W S//	Твердое
Опасные компоненты в составе отхода	C 10+71//	Железо и его соединения, полициклические или гетероциклические ароматические органические соединения
Опасные свойства отхода	H 12//	Экотоксичные вещества
Принятый способ обращения с отходом	D 15//	Сохранение в ожидании какой-либо из операций, ведущей к утилизации
Вид деятельности	A 280//	Строительная площадка
Уровень опасности отхода	AD 070	Отходы использования красок, лаков
Принадлежность списку отходов		Янтарный

Присвоенный отходу код – №150205//Q 5//W S//C10+71//H 12//D 15//A 280//AD 070

Период эксплуатации

Смет с твердых покрытий

Бытовые отходы представлены мусором от уборки помещения, сметом с твердых покрытий.

Объем отходов составляет 33,93, т./год,

Присвоение кода отходу: смет с твердых покрытий

Наименование показателя	Присвоенный код	Пояснение
Наименование отхода	N 200100//	смет с твердых покрытий
Причины, по которым данный материал переведен в категорию отход	Q 14//	Продукты, не имеющие дальнейшего применения (например, сельскохозяйственные, бытовые, учрежденческие, торговые отбросы и т.п.).
Агрегатное состояние отхода	W S13+18 //	Твердое (обломки, куски)
Опасные компоненты в составе отхода	C 10//	Железо и его соединения
Опасные свойства отхода	H 00//	Не содержит
Принятый способ обращения с отходом	D 1//	Складирование (сваливание) на земле или под поверхностью земли, например на свалке и т.п.
Вид деятельности	A 870//	Научные исследования
Уровень опасности отхода	GO 060	Твердые бытовые отходы (коммунальные)
Принадлежность списку отходов		Зеленый

Присвоенный отходу код – №200100//Q 14//S13+18//C 10//H 00//D1//A 870//GO 060

Нормативы размещения отходов на период эксплуатации представлены в таблице 10.

Таблица №10

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительных работ			
Всего	9287,076525	-	9287,076525
В т.ч. отходов производства	9286,914025	-	9286,914025
Отходов потребления	0,1625	-	0,1625
Янтарный уровень опасности			
Загрязненная упаковочная тара из под ЛКМ	0,00025	-	0,00025
Отходы мастики	0,0036	-	0,0036
Отходы асфальтобетона	9264,09	-	9264,09
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,1625	-	0,1625
Строительные отходы	22,82	-	22,82
Лом электрооборудований	0,0001	-	0,0001
Огарки сварочных электродов	0,000075	-	0,000075
Период эксплуатации			
Всего	33,93	-	33,93
В т.ч. отходов производства	33,93	-	33,93
Отходов потребления	-	-	-
Зеленый уровень опасности			

Смет с твердых покрытий	33,93	-	33,93

Водоснабжение и водоотведение

Период строительства:

Водоснабжение от существующей школы. Согласно сметному расчету в период капитальных работ расход воды на технические нужды – 303,5313906 м3.

Объем воды на питьевые нужды составляет: 19,5 м³,

Объем воды на полив зеленых насаждений 3113,40105 м3/год

Данные расчеты водопотребления являются теоретическими, практическое водопотребление многократно меньше, так как для учета расхода воды будет установлен прибор учета в подвале общежития.

На период проведения капитальных работ, образовывавшиеся хоз. бытовые стоки, которые будут поступать в биотуалет. Вывоз стоков предусмотрен по договору со специализированной организацией.

Атмосферный воздух

Период строительных работ:

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период строительных работ являются:

Организованный источник 0001.

Источник выделения N 001. Трамбовка пневматическая

Одним из окончательных этапов является утрамбовка песка.

Организованный источник 0002.

Источник выделения N 002. Компрессор

При проведении строительных работ используется дизельная установка мощностью 35 кВт. Работа строительной техники сопровождается выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ от двигателей таких как: оксидов азота, диоксид азота, серы диоксида и углерода, бензапирена, формальдегида, углеводорода.

Организованный источник 0003.

Источник выделения N 003. Дизельная установка

При проведении строительных работ используется дизельная установка мощностью 4 кВт.

Организованный источник 0004

Источник выделения N 004 Битумный котел

При проведении гидроизоляционных работах используется битумный котел на дизельном топливе. Котел предназначен для подогрева битума. Номинальной мощность – 10 кВт.

Выброс дымовых газов будет, осуществляется организованно, через стальную цилиндрическую трубу высотой 2 м и диаметром 0,1 м.

Организованный источник 0005

Источник выделения N 005 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций

При проведении строительных работ используется дизельная установка мощностью 4 кВт. Работа строительной техники сопровождается выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ от двигателей таких как: оксидов азота, диоксид азота, серы диоксида и углерода, бензапирена, формальдегида, углеводорода.

Неорганизованный источник 6001, 6002, 6003, 6004.

Источник выделения N 006, 007, 008, 009. Сварочные работы, газовая сварка.

Монтаж и демонтаж металлических конструкций осуществляется с использованием сварочных агрегатов. Сварка металлических конструкций выполняется штучными электродами – 5 кг/год, электродами с легирующей добавкой – 4 кг оксидов железа и никеля, азота (IV) диоксид, оксидов азота, сварочный материал МР-3, сталь СВ-08А – 0,0616 кг, газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси – 10,92 кг. Фонд рабочего времени сварочных агрегатов – 3,55 часов.

Неорганизованный источник 6005.

Источник выделения N 010 Укладка асфальтобетона

Асфальтобетон на площадку строительства доставляется в готовом виде автосамосвалом. Объем используемого асфальтобетона составляет 116 тонн, продолжительность укладки – 2,72 часов.

Неорганизованный источник 6006.

Источник выделения N 011. Гидроизоляционные работы

Гидроизоляционные работы осуществляются при покрытии труб. Согласно сметной документации в качестве гидроизоляции будет использоваться мастика битумная в количестве 0,12 т. Продолжительность – 3,56 часов.

При работе с гидроизоляционными материалами в атмосферный воздух выделяется: Углеводороды предельные С12-С19.

Неорганизованный источник 6007, 6008.

Источник выделения N 012, 013. Лакокрасочные работы

Лакокрасочные работы осуществляются при покрытии наружных и внутренних поверхности крыши, а также поверхности металлических конструкций, сварного шва и околошовной зоны краской. Согласно сметной документации в качестве ЛКМ будет использоваться: эмаль ПФ-115, уайт-спирит. При работе с лакокрасочными материалами в атмосферный воздух выделяется: Уайт-спирит, диметилбензол (смесь о-, м-, п-, изомеров).

Неорганизованный источник 6009, 6010, 6011.

Источник выделения N 014, 015, 016 Пылящие материалы (песок, щебень).

При выполнении строительных работ используется сыпучие строительные материалы, объем которых представлен в выбросы загрязняющих веществ. В результате пересыпки, природного песка, шлака в атмосферу выделяется Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Неорганизованный источник 6012.

Источник выделения N 017. Работа и движение техники по территории

При проведении строительных работ проектом предполагается использовать автотранспорт для рытья траншей, работающих на дизельном топливе. Потребность в основных строительно-транспортных средствах и механизмов представлена в расчете выбросов загрязняющих веществ. Работа строительной техники сопровождается выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ от двигателей таких как: оксидов азота, серы и углерода, сажи, керосина.

В соответствии с технологией проведения строительных работ предусматривается поэтапное, последовательное осуществление проектных решений.

Выбросы вредных веществ (т/год) в атмосферный воздух при работе автотранспорта не нормируются согласно п.6 ст.28 Экологического кодекса РК, плата за выбросы производится по фактически израсходованному топливу. Выбросы от передвижных источников не нормируются. Заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами будет производится на местной АЗС.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период СМР представлены в таблице 2.

Таблица №11

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		2 месяца(с мая 2021 года по июнь 2021 года)		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительные работы	0001	-	-	0.006866667	0.015136	0.006866667	0.015136	2021
	0002	-	-	0.080111111	0.031992	0.080111111	0.031992	2021
	0003	-	-	0.009155556	0.0003096	0.009155556	0.0003096	2021
	0004	-	-	0.006866667	0.0002408	0.006866667	0.0002408	2021
	0005	-	-	0.009155556	0.014448	0.009155556	0.014448	2021
(0304) Азот (II) оксид	(6)							
Строительные работы	0001	-	-	0.001115833	0.0024596	0.001115833	0.0024596	2021
	0002	-	-	0.013018056	0.0051987	0.013018056	0.0051987	2021
	0003	-	-	0.001487778	0.00005031	0.001487778	0.00005031	2021
	0004	-	-	0.001115833	0.00003913	0.001115833	0.00003913	2021
	0005	-	-	0.001487778	0.0023478	0.001487778	0.0023478	2021
(0328) Углерод (593)								
Строительные работы	0001	-	-	0.000583333	0.00132	0.000583333	0.00132	2021
	0002	-	-	0.006805556	0.00279	0.006805556	0.00279	2021
	0003	-	-	0.000777778	0.000027	0.000777778	0.000027	2021
	0004	-	-	0.000583333	0.000021	0.000583333	0.000021	2021
	0005	-	-	0.000777778	0.00126	0.000777778	0.00126	2021
(0330) Сера диоксид (526)								
Строительные работы	0001	-	-	0.000916667	0.00198	0.000916667	0.00198	2021
	0002	-	-	0.010694444	0.004185	0.010694444	0.004185	2021
	0003	-	-	0.001222222	0.0000405	0.00122222	0.0000405	2021

						2		
	0004	-	-	0.000916667	0.0000315	0.00091666 7	0.0000315	2021
	0005	-	-	0.001222222	0.00189	0.00122222 2	0.00189	2021
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительные работы	0001	-	-	0.006	0.0132	0.006	0.0132	2021
	0002	-	-	0.07	0.0279	0.07	0.0279	2021
	0003	-	-	0.008	0.00027	0.008	0.00027	2021
	0004	-	-	0.006	0.00021	0.006	0.00021	2021
	0005	-	-	0.008	0.0126	0.008	0.0126	2021
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
Строительные работы	0001	-	-	0.000000011	0.0000000 242	0.00000001 1	0.0000000 242	2021
	0002	-	-	0.000000126	0.0000000 512	0.00000012 6	0.0000000 512	2021
	0003	-	-	0.000000014	0.0000000 005	0.00000001 4	0.0000000 005	2021
	0004	-	-	0.000000011	0.0000000 004	0.00000001 1	0.0000000 004	2021
	0005	-	-	0.000000014	0.0000000 231	0.00000001 4	0.0000000 231	2021
(1325) Формальдегид (619)								
Строительные работы	0001	-	-	0.000125	0.000264	0.000125	0.000264	2021
	0002	-	-	0.001458333	0.000558	0.00145833 3	0.000558	2021
	0003	-	-	0.000166667	0.0000054	0.00016666 7	0.0000054	2021
	0004	-	-	0.000125	0.0000042	0.000125	0.0000042	2021
	0005	-	-	0.000166667	0.000252	0.00016666 7	0.000252	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете(592)								
Строительные работы	0001	-	-	0.003	0.0066	0.003	0.0066	2021
	0002	-	-	0.035	0.01395	0.035	0.01395	2021
	0003	-	-	0.004	0.000135	0.004	0.000135	2021
	0004	-	-	0.003	0.000105	0.003	0.000105	2021
	0005	-	-	0.004	0.0063	0.004	0.0063	2021
Итого по организованным источникам:		0	0	0.303922678	0.1681206 394	0.30392267 8	0.1681206 394	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительные работы	6001	-	-	0.002714	0.0000488 5	0.002714	0.0000488 5	2021
	6002	-	-	0.0000367	0.0000004 07	0.0000367	0.0000004 07	2021
	6003	-	-	0.01042	0.00015	0.01042	0.00015	2021
	6004	-	-	0.0000668	0.0002626	0.0000668	0.0002626	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительные	6001	-	-	0.000481	0.0000086	0.000481	0.0000086	2021

работы					5		5	
	6002	-	-	0.000001111	0.0000000123	0.000001111	0.0000000123	2021
	6004	-	-	0.000001778	0.0000069	0.000001778	0.0000069	2021
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (427)								
Строительные работы	6002	-	-	0.000000389	0.0000000043	0.000000389	0.0000000043	2021
	6004	-	-	0.000000028	0.0000001092	0.000000028	0.0000001092	2021
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)								
Строительные работы	6002	-	-	0.000000556	0.0000000062	0.000000556	0.0000000062	2021
	6003	-	-	0.000583	0.0000084	0.000583	0.0000084	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительные работы	6002	-	-	0.000003556	0.0000000394	0.000003556	0.0000000394	2021
(0304) Азот (II) оксид	(6)							
Строительные работы	6002	-	-	0.000000578	0.0000000064	0.000000578	0.0000000064	2021
(0328) Углерод (593)								
Строительные работы	6005	-	-	0.71	0.007	0.71	0.007	2021
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительные работы	6002	-	-	0.0000589	0.000000653	0.0000589	0.000000653	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Строительные работы	6001	-	-	0.0001111	0.000002	0.0001111	0.000002	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительные работы	6007	-	-	0.00315	0.0001146	0.00315	0.0001146	2021
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительные работы	6007	-	-	0.00315	0.0001146	0.00315	0.0001146	2021
	6008	-	-	0.01556	0.0000793	0.01556	0.0000793	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете(592)								
Строительные работы	6006	-	-	0.009	0.00012	0.009	0.00012	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительные работы	6002	-	-	0.000000111	0.0000000012	0.000000111	0.0000000012	2021
	6011	-	-	0.033	0.3900045	0.033	0.3900045	2021
(2909) Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного(504)								
Строительные работы	6009	-	-	0.02055	0.1560135	0.02055	0.1560135	2021
	6010	-	-	0.0072	0.1000003	0.0072	0.1000003	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.816089607	0.653935529	0.816089607	0.653935529	
Всего по предприятию:		0	0	1.120012285	0.8220561	1.12001228	0.8220561	

				684	5	684	

Растительный и животный мир.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого объекта является шум. При строительства источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

проектом, позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с планируемой деятельностью. Руководство обязано обеспечивать взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения, а также соблюдать нормативные требования РК в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные рабочим проектом, полностью соответствуют следующим принципам:

- доступ к работе только обученного персонала, имеющего соответствующую квалификацию;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования и инструментов.

Так же, учитывая, что в зоне влияния объекта отсутствуют ценные природные комплексы, водозаборы, места отдыха, месторождения подземных вод можно сделать вывод, что экологические риски сведены к минимуму.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Начало реализации рабочего проекта планируется в мае 2021 года, согласно письму заказчика №1-14/83 от 12 октября 2020 года.

Продолжительность строительства - 2 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 20.3 от 16 июля 2020 года) по выпуску сметной документации в ценах 2020 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019 (2020 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019 (2020 год).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года, протокол №8:

на 2020 год - 2778 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Fast expert» в рабочий проект «Капитальный ремонт покрытия территории и малых форм на территории КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. Лист 1. Откорректированы ТЭП (площадь участка принять по акту на землепользование,откорректированы площади озеленения и покрытия). Заполнен боковой штамп согласования со смежными разделами, п.5.27 ГОСТ 21.101-97.

2. Раздел Генеральный план оформлен согласно наименования проекта, т.е. без учета наружных сетей (исключен сводный план инженерных сетей).

Раздел ПОС

3. Состав основных документов, разрабатываемых в проекте организации строительства (ПОС) принят согласно приложения 1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика).

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №12

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 г., в том числе:	млн.тенге	119,329	118,158
	СМР	млн.тенге	100,757	99,760
	оборудование	млн.тенге	0,473	0,468
	прочие затраты	млн.тенге	18,099	17,930
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт покрытия территории и малых форм на территории КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2020 г., в том числе: – 118,158 млн.тенге
СМР – 99,760 млн.тенге
оборудование – 0,468 млн.тенге
прочие затраты – 17,930 млн.тенге
Продолжительность строительства – 2 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГУ «Лицей-интернат «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» для одаренных юношей» управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 02 ноября 2020 года № 960940000704/200131/00.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысының білім басқармасы, Павлодар облыс әкімдігінің «Дарынды жастарға арналған«БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» аумақты және аумақтағы шағын формаларды күрделі жөндеу»» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2020 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 118,158 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 99,760 млн.теңге
жабдықтар – 0,468 млн.теңге
басқа шығындар – 17,930 млн.теңге

Құрылыстың ұзақтығы – 2 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2020 жылғы 02 қарашадағы № 960940000704/200131/00 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы білім беру басқармасының «Дарынды ер балаларға арналған «БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ» лицей-интернаты» КММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

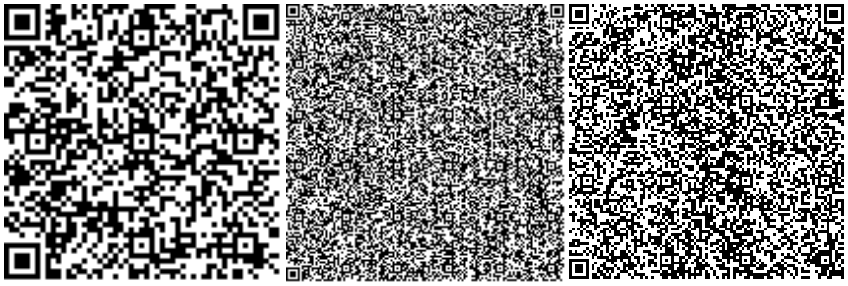
3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Мусаев А.Ю.

Директор

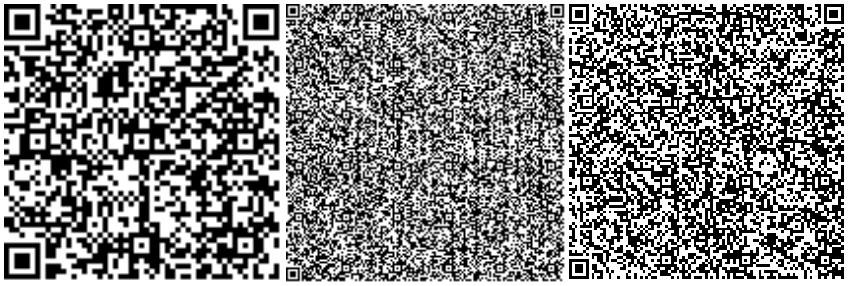
ТОО «Fast expert»



Кенжебаев Е.К.

Эксперт

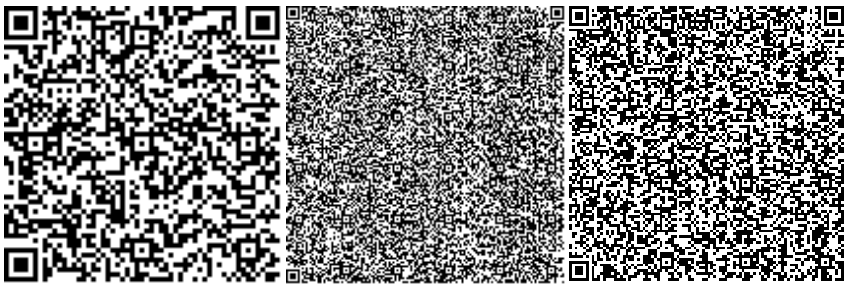
ТОО «Fast expert»



Демченко Д.А.

Эксперт

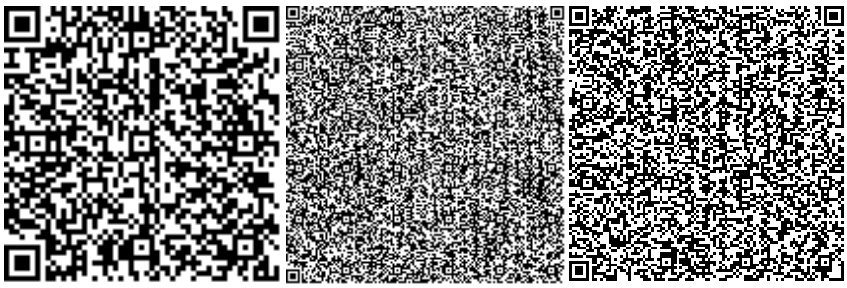
ТОО «Fast expert»



Кабдышев Б.К.

Эксперт

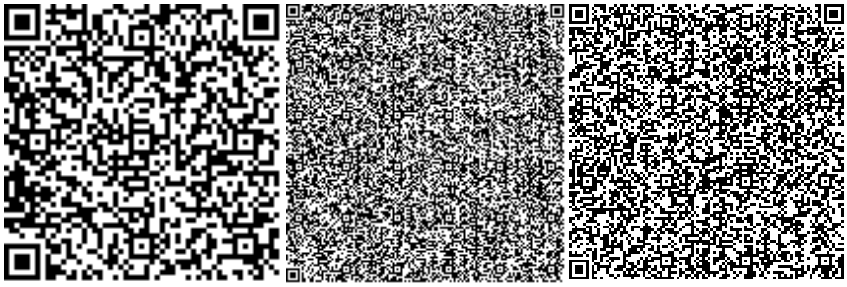
ТОО «Fast expert»



Агалаков С.Н.

Эксперт

ТОО «Fast expert»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ07VDD00154676

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Лицей-интернат "БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ" для одаренных юношей" управления образования Павлодарской области, акимата Павлодарской области 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Академика Чокина, дом № 146

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 960940000704

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт покрытия территории и малых форм на территории КГУ "Лицей-интернат "БІЛІМ-ИННОВАЦИЯ" для одаренных юношей

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Сатиев Кадылжан Каирбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

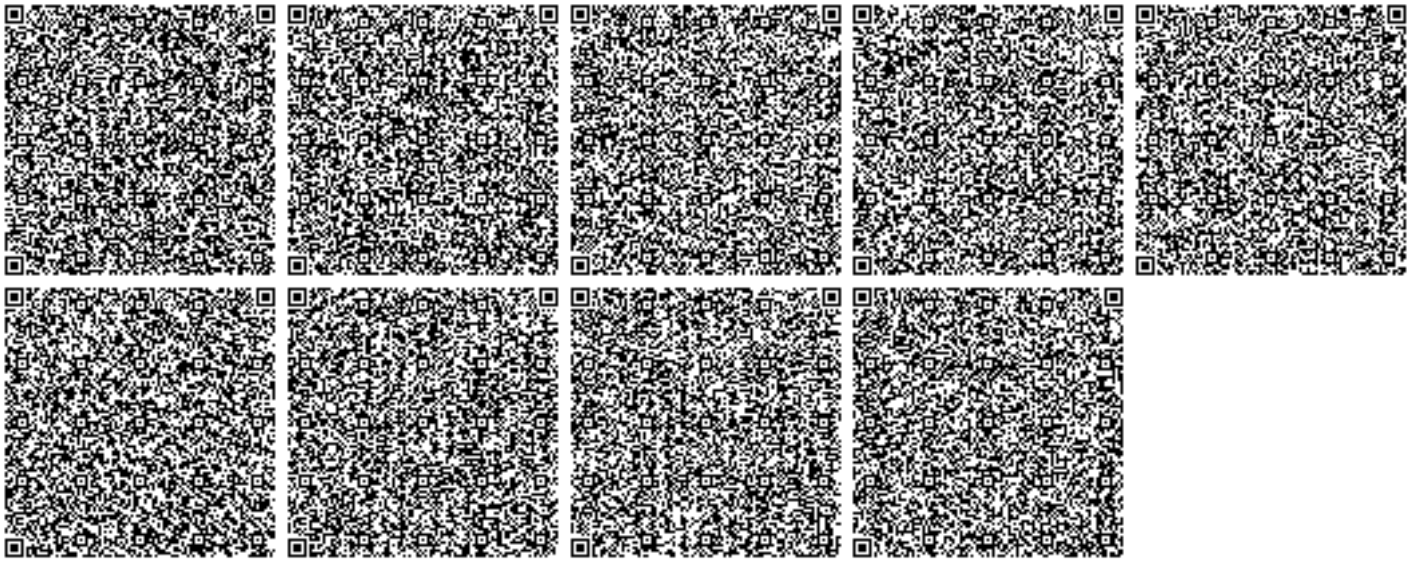
Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 20.11.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,120012285	0,8220561684
Капитальный ремонт покрытия территории и малых форм на территории КГУ "Лицей-интернат "БІЛІМ- ИННОВАЦИЯ" для одаренных юношей	1,120012285	0,8220561684
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,01871	0,0001939
Углерод	0,719527778	0,012418
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,033000111	0,3900045012
Сера диоксид	0,014972222	0,008127
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001111	0,000002
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000583556	0,0000084062
Углерод оксид	0,0980589	0,054180653
Формальдегид	0,002041667	0,0010836
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,02775	0,2560138
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,058	0,02721
Бенз/а/пирен	0,000000176	0,0000000994
Азот (II) оксид	0,018225856	0,0100955464
Азота (IV) диоксид	0,112159113	0,0621264394
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000483889	0,0000156523
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000000417	0,0000001135
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00315	0,0001146
Железо (II, III) оксиды	0,0132375	0,000461857
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Выполнять требования Экологического Кодекса РК.
2. Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим Разрешением.
3. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
4. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
5. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.